

▲ Октябрь 2012 года

Научитесь учиться

стр. 2

Первокурсник: занятия
после занятий

стр. 3

Интеллектуальное
автопутешествие

стр. 4



Летняя стажировка в Германии

Новый взгляд на
тайны генома
человека

Благодаря активному участию аграрного университета в реализации проекта Темпус – «Реформа высшего образования по Биотехнологии» REHAUT-BIOTECHN, сотрудники нашего вуза имели возможность пройти месячную стажировку в Германии, на базе университета Кобленц-Ландау.

Университет оснащен самым современным оборудованием и позволяет на высоком уровне проводить занятия для специалистов различных областей научной деятельности. Однако даже самое лучшее оснащение университета теряет свою ценность без преподавательского состава, поэтому для проведения семинаров были приглашены высококвалифицированные ученые и преподаватели из стран ЕС и России. Для нас, специалистов в биотехнологической сфере, особый интерес представляли курсы, посвященные именно этой области.

По-новому на тайны генома человека позволили взглянуть лекции доктора биологических наук, профессора, заместителя директора Института молекулярной генетики, заведующего отделом вирусной и клеточной молекулярной генетики ИМГ РАН Вячеслава Залмановича Тарантула. Материал лекций представляет собой огромный многолетний научный труд, который изложен более чем в 120 научных работах и 3 монографиях.

Начало. Окончание
на 3-й стр.

«Дожинки» – и наш праздник

В фестивале-ярмарке тружеников села «Дожинки-2012» в Горках принимала участие и делегация Гродненского государственного аграрного университета во главе с ректором Витольдом Пестисом.

Горки нас встретили моросящим дождем и холдом, однако это не испортило праздничного настроения и впечатления от преобразившегося города – благоустроенных дорог и тротуаров, отремонтированных общежитий, стадиона сельхозакадемии с новым травяным покрытием, от множества цветов вокруг...

Музыка, песни, веселые шутки создавали праздничное настроение. Торговые ряды, представленные практически всеми регионами страны, плотно перемежались концертными площадками. Продавцы ежились от холода, но приветливо старались улыбаться, зазывая гостей фестиваля, а артисты, не-



смотря на дождь, пели искренне и от души, как говорится, живьем.

Коллегам из академии можно по-доброму поздравить, ведь не только город преобразился, не только благоустроили территорию всего академгородка, но и серьезно пополнилась материально-техническая база вуза. К фестивалю были сданы в эксплуатацию учебные объекты, аналогов которым нет в стране – это

учебная молочно-товарная ферма и рыболово-рыболовный комплекс. Особое восхищение вызывает современное общежитие на 860 мест, возведенное к «Дожинкам», а также амфитеатр, расположенный на живописном берегу пруда.

Основные праздничные мероприятия начались с шествия делегаций всех областей Беларуси, которое возглавляли руководители район-

ных исполнительных комитетов и комитетов по сельскому хозяйству и продовольствию. В колоннах плечом к плечушли руководители хозяйств и передовики жатвы.

Надо сказать, что это завораживающее зрелище, особенно когда колонна двигалась в таких сложных погодных условиях, под дождем и пронизывающим ветром... И это еще раз подтвердило, что люди собирались

здесь не случайно, ведь год был не простым, а результат достигнут очень неплохо – страна получила наибольшую за свою историю урожайность зерновых. Это их праздник, их победа.

Президент страны Александр Лукашенко отметил:

– В целом по всем категориям хозяйств валовой сбор зерновых и зернобобовых культур составил почти 9 миллионов 200 тысяч тонн, что больше прошлогоднего на миллион тонн. Это, без малого, по тонне на жителя страны. Об этом раньше мы могли только мечтать, а сегодня мечты стали явью.

Во время награждения я невольно испытывал гордость за достижения гродненских хлеборобов и особенно за своих земляков из Берестовицкого района, принимавших поздравления из рук Президента страны.

Олег Коженевский,
декан агрономического факультета

ПОКОЛЕНИЕ — ПОКОЛЕНИЮ

Научитесь учиться

Прошел только месяц нового учебного года... Студенты- первокурсники привыкают к другому ритму жизни, к новым друзьям и преподавателям, осваиваются в стенах университета, учиться в котором мечтали. Но, как показывает жизнь, для некоторых поступление в вуз – это трезвый расчет: заплачу деньги за учебу, получу диплом, а потом посмотрим, в любом случае, советы, которые дают бывшие студенты Гродненского аграрного университета, а ныне известные люди нашей страны, будут полезны юным первокурсникам.

Леонид СОРОЧИНСКИЙ, доктор сельскохозяйственных наук, главный редактор научно-практического журнала «Земляробства і ахова раслін», выпускник ГГАУ:

– В студенческие годы, в силу юного возраста и отсутствия жизненного опыта, мы недопонимаем, что все пробелы в знаниях скажутся в будущей работе и жизни. Это по молодости мы думаем: пропущу лекции или практические занятия – потом наверстаю. Нет, не наверстаете. Берите все знания сейчас, в студенческие годы. Университет дает базовые знания – это основа, на которой потом формируется специалист. Базовые знания, можно сказать, не изменяются: те же законы земледелия, та же агрохимия. Все это нужно глубоко усвоить, без этого из вас не получится специалист в сельском хозяйстве.

Я вот слушаю дискуссии о реформах высшего образования и вижу, что в большинстве мнений – практицизм. Все хотят, чтобы из университета вышел готовый специалист и сразу интегрировался в современное производство. На мой взгляд, это не совсем правильная задача. Ведь мы же квалификацию выпускнику не присваиваем. Ее он приобретает на работе. Вуз должен давать базовые знания, а потом на этой основе специалист получит квалификацию.

О практике на производстве. Отрывать целый учебный год на практику, на мой взгляд, нерационально. Надо совершенствовать учебный процесс и обучать студентов на своей базе, а не в сельхозпредприятиях. Год практики ничего не добавит. Ведь в СПК никто не доверит студенту новый комбайн или трактор, а на университетской базе все это можно глубже изучить. Отсюда вывод – укреплять учебную базу.

Еще один важный момент для студентов. В молодости мы много пропускаем в образовании. Будучи студентом, я неоднократно ездил в Европу в составе студенческих групп и остро почувствовал языковой барьера. Не хватает у нас исторических, философских знаний. Думаю, в учебный процесс следует добавить общеобразовательных дисциплин: этики, философии, истории. Ведь, если проанализировать сферу применения университетских знаний, выпускники ГГАУ работают в таможне, милиции, на мясокомбинате, в банках. Мы готовим человека с высшим образованием, значит, он должен быть всесторонне развитой личностью.



Бернард ТОДРИК, выпускник 1978 года, фермер, председатель Гродненской областной ассоциации фермеров:

– Не зурбите и не старайтесь запомнить все, что вам говорят на лекциях. Учитесь анализировать и думать, сравнивать и делать выводы. Знания устаревают. А посему на-

стройтесь на то, что учиться нужно всю жизнь. Вот я и совет даю – научитесь учиться и только тогда станете хорошими специалистами в своей отрасли.

Мой сын, выпускник аграрного университета, говорит: «Институт вечных знаний не дает, а повышает эрудицию и учит добывать нужные знания». Он окончил экономический факультет, но самостоятельно освоил ветеринарию, зоотехнию и занимается выращиванием племенных свиноматок.

Еще хочу сказать о жизни в общежитии. Советую всем покинуть в «общаге», как ее часто называют. Не просите родителей снимать вам квартиры. Жить вместе со своими сверстниками – это весело, интересно. Жизнь в одной комнате, под одной крышей прививает чувство коллективизма и взаимовыручки. Особенно это важно сейчас, когда все больше семей имеют только одного ребенка.

Сергей КРЕМКО, председатель СПК им. В. И. КРЕМКО, выпускник 1992 года. В семье Сергея Кремко – все аграрии. Отец – Герой Беларуси Виталий Кремко, два брата – Андрей и Денис, мать – Валентина Ивановна – тоже специалисты сельского хозяйства:

– Самое главное, на мой взгляд, каждому первокурснику следует четко представлять, кем он будет, где придется работать. Хорошо знать не только земледелие, ботанику, если ты, к примеру, агроном, но стараться освоить и другие сельскохозяйственные профессии. В сельском хозяйстве все взаимосвязано, все знания понадобятся на вашей будущей работе. У студентов и молодых специалистов сегодня прекрасные возможности получать много разной информации из интернета и быть в курсе мировых тенденций. У нас в свое время таких возможностей не было. Если есть желание освоить досконально профессию, то нужно использовать все возможности, которые дает университет, и плюс, конечно, практика. Без нее никуда. Хозяйство теряет время на обучение, если выпускник вуза пришел слабо подготовленным, да к тому же и люди к нему относятся настороженно. Тут важно с первых месяцев работы не уронить свой авторитет как специалиста. Порой приходят молодые люди на практику, и сразу можно определить уровень заинтересованности: один упорно лезет в технологию, задает вопросы, хочет все попробовать сам, всем интересуется. Такого и на должность ставим, чтобы заработал во время практики, а иной просто ждет, чтобы день до вечера отбыть. Он мучается. И мы с ним тоже. А между тем практика – основа будущей профессии. Как сказал поэт, «Мертвя теория, мой друг, а древо жизни пышно зеленеет». Используйте по максимуму практические занятия, тогда вы быстро вольетесь в коллектив профессионалов.

Важно и другое. После распределения вы приедете в хозяйство не к машинам, технологическим линиям, а к людям, в уже сложившийся коллектив. Вам необходимо будет организовать работу на своем участке, научиться разговаривать с людьми, ставить перед ними насущные задачи. Для этого нужно самому уметь выполнять то, что поручаешь другим.

Кадры для села – это проблема в целом для сельского хозяйства, государство уделяет много

внимания этому вопросу. Труд считается не престижным... Но я хочу сказать, что настоящий специалист всегда будет ценен, в каждом хозяйстве его примут на работу и он сможет подняться по служебной лестнице. Но **НАСТОЯЩИМ СПЕЦИАЛИСТОМ** нужно стать в университете. Этого я и желаю студентам.

Василий СВИРИД, председатель СПК им. Деньщикова, выпускник 1976 года:

– В последние годы приходят к нам специалисты с хорошей теоретической подготовкой, а практические навыки хромают. Молодых специалистов приходится учить и учить в хозяйстве организации работы. Новую технику знают слабовато. Обычно я спрашиваю у ребят, когда приходят на практику, кто будет работать в сельском хозяйстве, а у кого другие планы. Некоторые честно отвечают, что пришли в вуз за дипломами. У меня был такой пример. Пришел специалист, хорошо работал, мы ему квартиру давали двухкомнатную, хотя он на то время не был женат, но когда истек срок отработки – приносит заявление. На вопрос, почему уходит, ответил, что устроился продавцом цифровой техники. Говорят, что зарплата там в два раза меньше, но работа с 9.00 до 17.00. У нас сегодня заведующий фермой получает от 6 до 8 миллионов рублей, и работа организована в две смены, но, как видите, ищут другие условия труда.

В мои студенческие годы мы посвящали все время учебе, а сегодня многие молодые люди во время учебы стараются подработать. Все понятно, надо помогать родителям оплачивать обучение, но не забывайте, что учеба – главное. Главное в том случае, если молодой человек пришел в аграрный университет по призванию.



В. В. ЛАПА, директор Института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент НАН:

— Дорогие первокурсники!

Вы выбрали очень важную и нужную профессию. Хочу пожелать, чтобы годы, проведенные в Гродненском государственном аграрном университете, стали для вас самыми яркими и запомнились на всю жизнь. Вы станете не только старше на четыре года, вы получите знания, которые сделают вас высококвалифицированными специалистами. Многие из вас найдут в университете свою любовь. Сохраните верность студенческой дружбе, уважение и любовь к своим преподавателям, своим трудом утверждайте авторитет Гродненского аграрного университета, в котором вы учились.

Майя РОЗАЛЬСКАЯ

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

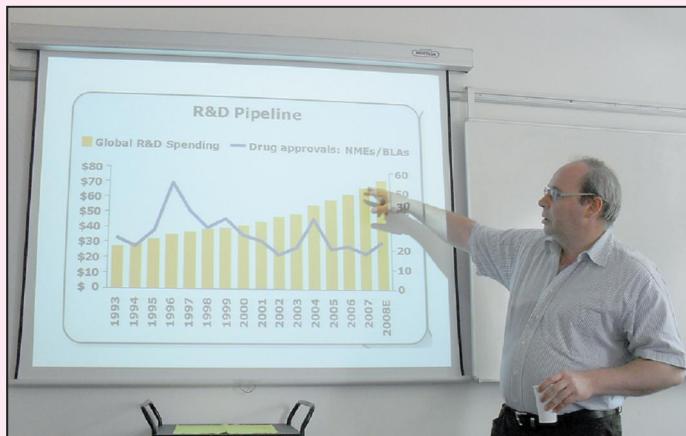


Летняя стажировка в Германии

—Окончание. Начало
на 1-й стр.

О принципе кода и регуляции гена рассказали профессор Кель, основатель компании GeneXplain GmbH (Германия). Александр Кель является, в своем роде, пионером в области персонализированной медицины. Представьте себе возможность индивидуального подхода для лечения, а главное – предсказания вероятности возникновения любого заболевания ждущего вас на протяжении жизни. Фантастика, нет – реальность. Благодаря виртуальной модели клетки, разработанной командой Келя, представляется возможным проанализировать ДНК человека и предсказать, как пациент отреагирует на ту или иную лекарственную терапию, а в будущем, возможно, будет прогнозировать и «лечить» болезнь задолго до ее возникновения. Кстати, на сегодня труды компании GeneXplain приносят ей более 1,5 млн. долларов в год.

Температура окружающей среды – около 90°C, нет кислорода, солнечного света, а жизнь есть. Почему? На эти и многие другие вопросы ответил нам доктор биологических наук Олег Ко-



цурбенюк, также представитель GeneXplain GmbH, в своем докладе о тайнах жизни анаэробных микробных сообществ, живущих в экстремальных для жизни условиях. Для биотехнологии данные сообщества представляют особый интерес, так как метаболиты их жизнедеятельности имеют колossalную биологическую эффективность, при использовании их в качестве, например, фармацевтических препаратов.

Разложить по полочкам полученные знания помогли лекции о системном анализе и математическом моделировании профессора С. Чернышено (Университет Кобленц-Ландау, Германия),

Команда проекта темпус УО «ГГАУ» выражает благодарность Сергею Чернышено, Ольге и Оксане Окрименко за организацию и проведение Летней школы Университета Кобленц-Ландау «Summer Academy-2012» в рамках проекта Темпус – «Реформа высшего образования по Биотехнологии» REHAUT-BIOTECHN.

Современная наука не стоит на месте, многое уже исследовано, открыто и разработано, однако с каждым шагом возникают новые вопросы, ответы на которые требуют кропотливого и тщательного труда. Безусловно, полученная информация будет отображена в курсе учебных программ по биотехнологии. И в свою

очередь мы, команда проекта темпус, надеемся, что работа, проделанная нами, принесет свои плоды в виде новых открытых, сделанных нашими молодыми учеными.
Дмитрий Волошин,
доцент кафедры
фармакологии и
физиологии

Первокурсник: занятия после занятий

Первый месяц нового учебного года в нашем университете был заполнен культурными событиями. Студенческий клуб, общественные организации – профком студентов и «первичка» ОО «БРСМ» – не траяли драгоценное время, а проводили программы-презентации для первокурсников. Ведь главная задача – «включить» первокурсников в общественную, культурную, спортивную жизнь университета.

И тут нельзя допустить промедления, ведь коллективы художественной самодеятельности, клубы по интересам, спортивные секции уже начали работу. А если студент сумеет правильно использовать свободное время, то это сделает студенческую жизнь насыщенной, разнообразной и, несомненно, полезной для самого себя.

Буквально за месяц первокурсники в качестве активных зрителей приняли участие в концертной программе на площади Ленина в рамках республиканского молодежного марафона «Сделай свой выбор», в концерте «Беларусь – моя маладось», посвященном Дню выборов депутатов Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь пятого созыва.

При аншлаге прошла концертная программа с участием творческих коллективов вуза в рамках проекта «В АГРАРНОМ.бү». Студенты тепло принимали гостей – ансамбль средневековой музыки и танца «Харди-гарди» (руководитель Буйвид Виталий) и коллектив «Грация-данс», которым руководит наша выпускница Виктория Бушук. Агитбригада студенческого клуба выезжала с концертными программами в деревню Краковка Ошмянского района и город Щучин. Участники творческих коллективов «Вокал-тайм», «Новая волна», «Цярэшкі» успешно выступили и получили благодарность от районных отделов культуры. А в конце месяца зрителей и участников собрал «Хип-хоп-фест», который состоялся из мастер-класса и командного батла. Организовали эти мероприятия Центр студенческих инициатив и студенческий клуб университета.

Впереди еще много культурно-массовых, общественных, спортивных мероприятий: акций, концертов, фестивалей, конкурсов и соревнований. Каждому студенту лишь надо включиться в активный поиск и заняться тем, что ему по душе.

Ирина Тарапанко

